

# UE Biologie



ECTS  
6 credits

- > **Teaching language(s):** French
- > **Open to exchange students:** No

## Presentation

### Description

- - **Immunotechnologie** : Présentation des bases en immunologie dans le but de comprendre les applications technologiques des outils » dérivés de l'immunologie. **Etude des enjeux socio-économiques du marché de l'immunotechnologie.** **Quelques applications** issues de l'immunologie : instruments outils et technologies: - la cytométrie en flux (CMF) ; Les anticorps et les **immunoessais** ; l'**immunomonitoring** ; les **biomédicaments** : les anticorps monoclonaux thérapeutiques.
- **Projet tutoré** : par binôme d'étudiant : **Analyse d'une thématique d'immunologie en lien avec les domaines scientifiques appliqués de l'immunologie, la santé et les enjeux économiques des entreprises des secteurs ciblés.**

L'évaluation porte sur la moyenne d'épreuves de contrôle continu, d'un mémoire thématique, et de l'oral de sa présentation.

- **Témoignages de professionnel** d'entreprises dans le domaine de l'immunologie : illustration de la Connaissances des produits et des entreprises du secteur
- **Bioproduction** : Descriptif des différents systèmes de production des protéines recombinantes, les méthodes de production des médicaments biologiques à l'échelle du laboratoire et au niveau industriel ; introduction sur le marché mondial des biomédicaments et de leurs applications thérapeutiques (illustrées par des exemples). -
- - **Assurances qualité et métrologie** : Généralités, accréditation COFRAC - Métrologie

**Intervenants : Professionnels**



---

## Course parts

UE Biologie - CM	Lectures (CM)	39h
UE Biologie - TD	Tutorials (TD)	10h

## Useful info

---

### Campus

› [Grenoble - University campus](#)